**6.1.2** 平方根

## 第2课时　平方根A卷

1.下列各数中，没有平方根的是（ ）

A.-22 B.(-2)2 C.-(-2) D.

2.9的平方根是（　　）

A．3 B．﹣3 C．3和﹣3 D．81

3.|﹣9|的平方根等于（　　）

A．±3 B．3 C．± D．

4.若*a*2＝4，*b*2＝9，且*ab*＜0，则*a*﹣*b*的值为（　　）

A．﹣2 B．±5 C．5 D．﹣5

5.实数的平方根是（　　）

A．±3 B． C．﹣3 D．3

6.一个正数*a*的平方根分别是2*m*﹣1和﹣3*m*+，则这个正数*a*为　 　．

7.求下列各数的平方根：

（1）49 （2） （3）0.0036

1. 求下列各式的值：
2.  （2）- （3）

**6.1.2** 平方根

## 第2课时　平方根B卷

1、5是25的 根，-5是25的 根

2、的平方根是

3、不使用计算器，估算的大小应在（ ）

A.7～8之间 B.8.0～8.5之间 C. 8.5～9.0之间 D. 9～10之间

4、下列计算正确的是（ ）

A. B. C. D.

5、计算；① ② ③

6、解方程：① ②

7、已知一个数的两个平方根分别是2a-3和4-a，求这个数负的平方根是多少

8、已知的平方根是±3， 的算术平方根是4，求的值

A卷答案：

1. A 2.C 3.A 4.B 5.B 6.4
2. （1） （2） （3）
3. (1) 11 (2) -0.01 (3)

B卷答案：

1. 算术平方根，负的平方根 2. 3.C 4.B

5.① ②-9 ③

6.（1） （2）

7.-5 8.3